SAMSUNG

LCD MONITOR

quick start guide

245BPLUS

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Вміст упаковки

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Розпакування

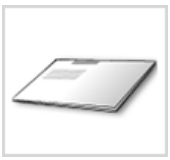
Після встановлення підставки

Монітор

Після складання підставки

Монітор та рухома підставка

Посібник

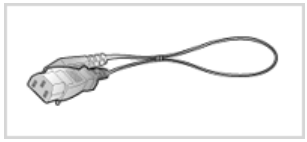


Короткий посібник із встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, драйвер монітора, програмне забезпечення Natural Color, MagicTune™

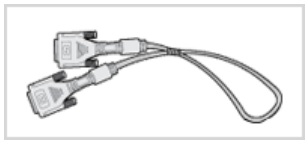
Кабель



Кабель живлення

Кабель типу D-Sub

продається окремо



Кабель DVI

Додатково

Ганчірка для чищення

※ Надається лише для надзвичайно вишуканих виробів чорного кольору як одна із характеристик виробу.

Комплект гучномовця(додаткова комплектація)

Гучномовець

Ваш монітор

Передня панель

1	Кнопка MENU [MENU]	Відкриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.
2	Кнопка MagicBright™ [▲/▼]	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні шість різних режимів: "Custom", "Text", "Internet", "Game", "Sport" та "Movie","Dynamic Contrast". Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління MagicBright™ можна вибрати один із шести режимів. 1) Custom Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності. 2) Text Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. 3) Internet Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. 4) Game Для перегляду рухомого зображення, такого як відео ігри. 5) Sport Для перегляду відео зображення, такого як спортивні програми. 6) Movie Для перегляду фільмів з DVD або Video CD. 7) Dynamic Contrast Функція Dynamic Contrast автоматично виявляє розподіл світлих і темних областей у вхідному відеосигналі та регулює зображення для створення оптимальної контрастності. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
3	Кнопка налаштування	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб

	яскравості [☼]	налаштувати яскравість. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
2,3	Кнопки налаштування [▼/▲]	Використовуються для налаштування елементів меню.
4	Кнопка вводу [↵] / Кнопка SOURCE	Використовується для вибору виділеного пункту меню. / Коли екранне меню вимкнене, натисненням кнопки '↵' можна вибирати джерело відео сигналу. (Після натиснення кнопки ↵ для зміни режиму вхідного сигналу, в лівому верхньому куті екрана з'явиться повідомлення, яке відображає поточний режим вхідного сигналу -- аналоговий або цифровий). ※ У разі вибору цифрового режиму підключіть монітор до роз'єму DVI IN(HDCP) графічної карти за допомогою кабеля DVI. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
5	Кнопка AUTO	За допомогою цієї кнопки можна виконати автоматичне налаштування. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
6	Кнопка живлення [⏻]	Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
	Індикатор живлення	Індикатор світиться синім під час нормальної роботи і один раз блимає синім під час збереження змін у налаштуваннях монітора.

※ Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу.

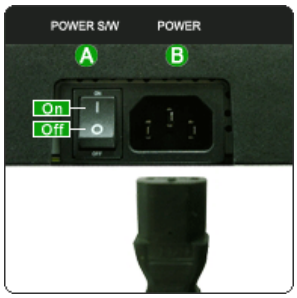
Задня панель

※ Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора відрізняється залежно від моделі виробу.

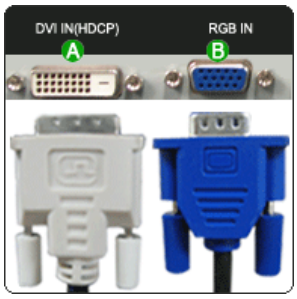
1 POWER S/W / POWER

A POWER S/W
: Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

B POWER
: Під'єднайте кабель живлення монітора до входу POWER на задній панелі монітора.



❷ DVI IN(HDCP) / RGB IN



Ⓐ DVI IN(HDCP)
: Під'єднайте кабель DVI до входу DVI IN(HDCP) на задній панелі монітора.
Ⓑ RGB IN
: Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB IN на задній панелі монітора.

❸ AUDIO POWER

- З'єднайте кабель живлення гучномовця, під'єднаний до гучномовця, із роз'ємом AUDIO POWER на моніторі.

❹ Замок "Кенсінгтон"

- Замок "Кенсінгтон" – це пристрій для фізичного закріплення пристроїв під час використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо).
  ※ Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.

❺ Фіксатор підставки

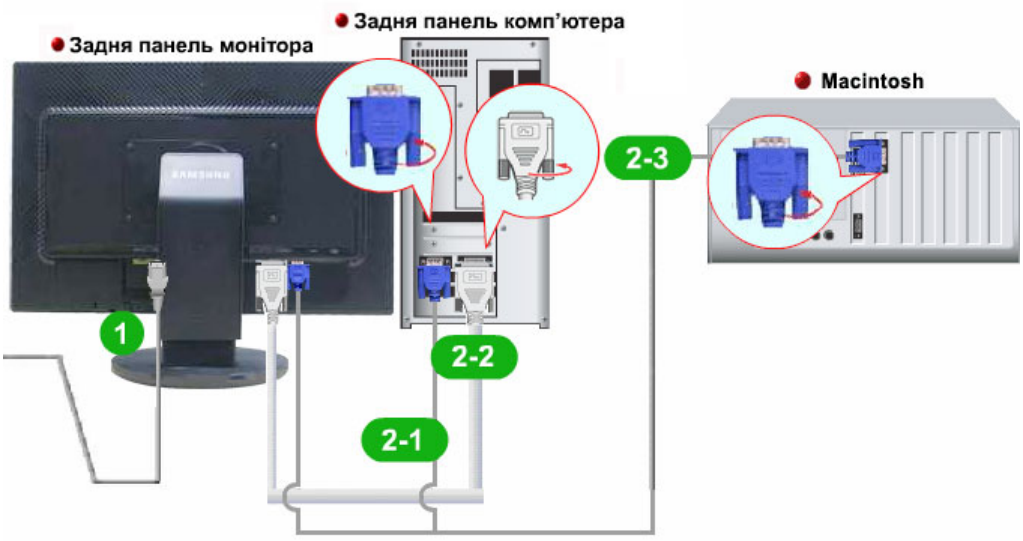
- Щоб підняти чи опустити монітор, зніміть фіксатор.

※ Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

З'єднання

Під'єднання кабелів



1. Під'єднайте кабель живлення монітора до роз'єму POWER на задній панелі монітора.
   Увімкніть кабель живлення монітора у найближчу розетку.
2. Використовуйте з'єднання, що передбачене для Вашого комп'ютера.

   2-1 У разі підключення до відеокарти через роз'єм RGB (аналоговий):
   Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB IN
   на задній панелі монітора.

   [RGB IN]

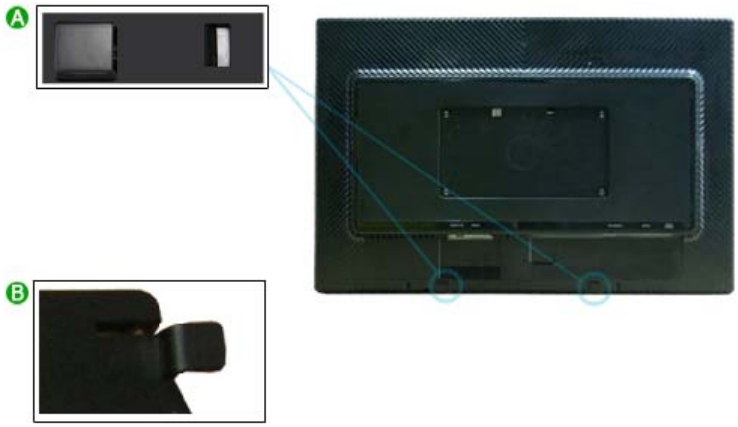
   2-2 У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий):
   Під'єднайте кабель DVI до входу DVI IN(HDCP) на задній панелі монітора.

   [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Підключення до комп'ютера Macintosh.
   - За допомогою кабелю RGB під'єднайте монітор до комп'ютера Macintosh.

※ Після під'єднання монітора та комп'ютера увімкніть пристрої.

Під'єднання гучномовця



※ Під’єднуючи гучномовець, слідкуйте, щоб пази монітора співпадали з пазами гучномовця (A).
Відрегулюйте положення пристроїв, доки не почуєте клацання. Якщо гучномовець під’єднано належним чином, Ви почуєте клацання. Якщо під час під’єднання гучномовця не було чути клацання, область з’єднання може зазнати пошкоджень.

※ Щоб зняти, трішки потягніть (B) і натисніть вправо.

1 MIC / SPK

A Під’єднайте червоний кабель, який входить у комплект гучномовця, до аудіо виходу на задній панелі комп’ютера.
Під’єднайте інший кінець кабелю до червоного роз’єму на тильній стороні гучномовця.

B Під’єднайте світло-зелений кабель, який входить у комплект гучномовця, до аудіо виходу на задній панелі комп’ютера.
Під’єднайте інший кінець кабелю до світло-зеленого роз’єму на тильній стороні гучномовця.

2 🎧 / 🎤

Ⓒ Навушники під’єднуються до чорного роз’єму з правого боку гучномовця.

Ⓓ Мікрофон під’єднується до червоного роз’єму з правого боку гучномовця.

3 Повертаючи ручку (+ , -) у напрямку, вказаному на малюнку нижче, можна увімкнути гучномовець і збільшити гучність.

4 З’єднайте кабель живлення, під’єднаний до гучномовця, із чорним роз’ємом на моніторі. Цей гучномовець не потрібно під’єднувати до зовнішнього джерела електроенергії. Живлення він отримує від монітора, до якого під’єднаний.

Використання підставки

Рухома підставка

Ⓐ Фіксатор підставки

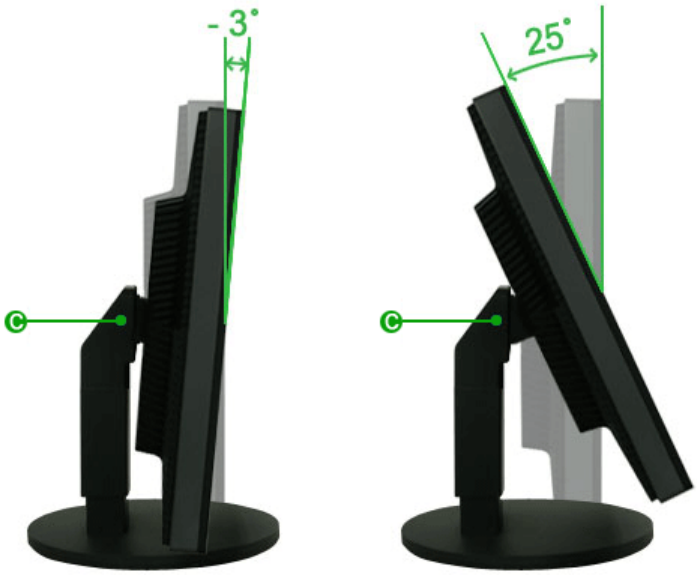
Поворотна підставка

※ За допомогою поворотної підставки (Ⓑ),можна повертати монітор в горизонтальній площині під кутом 350° Основа підставки має гумове покриття для запобігання ковзанню монітора по столу.

※

Якщо повертати монітор за допомогою кабелю живлення чи інших кабелів з'єднання, можна пошкодити кабелі.

Кут нахилу



※ Для зручності в роботі можна відрегулювати кут нахилу екрана від 3° вперед до 25° назад, за допомогою шарніра (C).

Прикріплення підставки

※ Монітор підтримує пластину для кріплення 200 мм x 100 мм, яка відповідає стандарту VESA.

A Монітор

B Пластина для кріплення (продається окремо)

1. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення.
2. Покладіть РК монітор екраном донизу на пласку поверхню, попередньо підклавши подушечку для захисту екрана.

3. Викрутіть чотири гвинти і від'єднайте підставку від РК монітора.
4. Прилаштуйте пластину для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпадали з отворами для кріплення на задній кришці монітора, і закріпіть її чотирма гвинтами, що постачаються з рукоподібним кронштейном, настінним кронштейном чи іншими підставками.

※
- Не використовуйте гвинти довші стандартного розміру, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні частини монітора.
- Для настінного кріплення, що не відповідає стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA, довжина гвинтів може відрізнятися, залежно від їх технічних характеристик.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
  Не вкручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження або до падіння виробу, що в свою чергу може призвести до травмування користувача.
  Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження чи травмування користувача у разі використання настінного кріплення, іншого, ніж VESA, чи неавторизованого настінного кріплення, або якщо користувач не дотримувався інструкцій зі встановлення виробу.

※
- Для того, щоб закріпити монітор на стіні, необхідно придбати комплект настінного кріплення, який дає змогу закріпити монітор на відстані не менше 10 см від стіни.
- Для отримання детальнішої інформації зверніться у найближчий Центр обслуговування Samsung. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження внаслідок використання іншої підставки, ніж зазначено у посібнику.
- **Використовуйте настінне кріплення відповідно до міжнародних стандартів.**

Колір та зовнішній вигляд виробу може відрізнятися залежно від моделі, а технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з міркувань вдосконалення роботи виробу.

Контрольний список

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Несправність	Контрольний список	Способи вирішення
Відсутнє зображення на екрані. Я не можу ввімкнути монітор.	Чи належним чином під'єднано кабель живлення?	Перевірте під'єднання кабелю живлення і переконайтеся, що розетка, до якої він підключений, робоча.
	На екрані з'явилось повідомлення з проханням перевірити кабель передачі сигналу ("Check Signal Cable")?	(У разі під'єднання з використанням кабелю D-Sub) Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу. (У разі під'єднання з використанням кабелю DVI) Якщо монітор під'єднано належним чином, а повідомлення про помилку не зникло, перевірте, чи монітор не працює в аналоговому режимі. Перевірте ще раз джерело вхідного сигналу натисненням кнопки '⏎'.
	Якщо живлення увімкнено, перезавантажте комп'ютер; повинен з'явитися початковий екран (екран входу в систему).	Коли з'явиться початковий екран (екран входу в систему), завантажте комп'ютер у відповідному режимі ("безпечний режим" для Windows ME/XP/2000), а після цього змініть частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації) Якщо початковий екран (екран входу в систему) не з'явився, зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника..
	Чи з'явилось на екрані повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz"?	Таке повідомлення з'являється, коли сигнал, який надходить з відеокарти, перевищує дозволене для цього монітора значення розподільчої здатності та частоти кадру. Налаштуйте максимальну розподільчу здатність та частоту монітора. У разі встановлення розподільчої здатності вище SXGA або частоти вище 75 Гц з'являється повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz". У разі встановлення частоти вище 85 Гц монітор буде працювати належним чином, але на одну хвилину з'явиться повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1920 X 1200 60 Hz".

		Протягом однієї хвилини встановіть рекомендований режим. (Після перезавантаження системи повідомлення з'явиться знову.)
	Відсутнє зображення на екрані. Чи миготить індикатор живлення з інтервалом в 1 секунду?	Монітор перебуває в режимі енергозбереження. Щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Якщо зображення не з'являється,натисніть кнопку '⏎'. Після цього, щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі ще раз.
	Під'єднано з використанням кабелю DVI?	Якщо завантажити систему перед тим, як під'єднати кабель DVI, або від'єднати, а потім ще раз під'єднати кабель DVI під час роботи системи, зображення може не з'явитися на екрані, оскільки певні типи графічних карт не надсилають відеосигналів. Під'єднайте кабель DVI і перезавантажте систему.
Я не бачу екранного меню.	Перевірте, чи екранне меню не заблоковане.	Щоб розблокувати екранне меню, натисніть та утримуйте кнопку [MENU] протягом 5 секунд.
На екрані відображаються дивні кольори або лише чорно-біле зображення.	На екрані відображається лише один колір, так, ніби Ви дивитесь крізь целофанову плівку?	Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу. Перевірте, чи відеокарта повністю вставлена у гніздо.
	Дивні кольори з'явились після запуску програми чи через несумісність програм?	Перезавантажте комп'ютер.
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
Раптово зображення на екрані втратило стійкість.	Ви змінювали відеокарту або драйвер?	За допомогою екранного меню налаштуйте положення та розмір зображення.
	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
	Зображення може бути нестійким через цикл сигналів відеокарти. За допомогою екранного меню налаштуйте положення зображення.	
Зображення не сфокусоване або його неможливо відрегулювати за допомогою екранного меню.	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
Індикатор миготить, але зображення на екрані відсутнє.	Перевірте налаштування частоти в меню "Display Timing".	Для належного налаштування частоти див. посібник для відеокарти та розділ Попередньо встановлені режими синхронізації. (Максимальна частота і розподільча здатність можуть відрізнятися залежно від виробу).
На екрані	Перевірте, чи	Windows XP :

відображаються лише 16 кольорів. Кольори на екрані змінилися після зміни відеокарти.	належним чином налаштовані кольори Windows?	Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
З'явилось повідомлення "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Чи було встановлено драйвер монітора?	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
	Інформацію щодо підтримки стандарту "Plug & Play" (VESA DDC) див. у посібнику для відеокарти.	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
Програма MagicTune™ не працює належним чином.	Програма MagicTune™ доступна лише для тих комп'ютерів типу PC (VGA) з ОС Window, які підтримують стандарт "Plug and Play".	* Щоб перевірити, чи Ваш комп'ютер підтримує програму MagicTune™, виконайте наступні дії (для Windows XP); Панель керування → Продуктивність і обслуговування → Система → Устаткування → Диспетчер пристроїв → Монітори → Видаліть монітор "Plug and Play" і знайдіть новий монітор "Plug and Play" через пошук нового устаткування. MagicTune™ - додаткове програмне забезпечення для монітора. Монітор може не підтримуватися деякими графічними картами. У разі виникнення проблем з графічною картою завітайте на наш веб-сайт і перевірте список сумісності графічних карт та моніторів. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ не працює належним чином.	Чи були змінені комп'ютер або відеокарта?	Завантажте останню версію програми. Програму можна завантажити з веб-сайту http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Чи встановлена програма?	Після встановлення програми потрібно перезавантажити комп’ютер. Якщо на комп’ютері вже встановлено копію програми, видаліть її, перезавантажте комп’ютер і встановіть програму знову. Для коректної роботи комп’ютер необхідно перезавантажити після встановлення чи видалення програми.

※ Завітайте на веб-сайт MagicTune™ та завантажте програму встановлення MagicTune™ для Macintosh.

У разі виникнення проблем з монітором перевірте наступне.

- Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
- Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів. (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
- У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено драйвер (відео) адаптера та драйвер монітора.
- Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 56 - 75 Гц. (Використовуючи максимальне значення розподільчої здатності, не встановлюйте частоту вище 60 Гц).
- У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "System" (Система) → "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв);

перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

※ Якщо такі проблеми повторюватимуться, зверніться в уповноважений центр обслуговування.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). ※ Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення і теми) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. ※ Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера.
Як почистити корпус/РК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.

Самоперевірка

Самоперевірка функцій | Попередження | Робоче середовище | Корисні поради

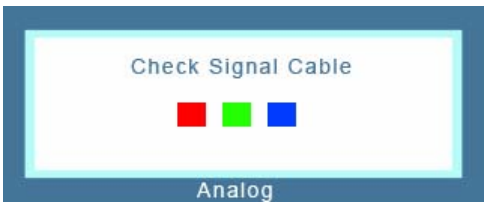
Даний монітор підтримує функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи функціонує він

належним чином.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та монітор.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть монітор.

   Якщо монітор працює належним чином, на екрані з'явиться вікно, зображене на малюнку нижче.



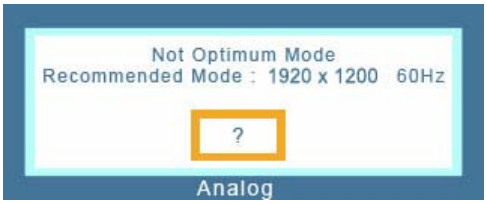
   Це вікно з’являється у тому випадку, якщо монітор працює належним чином, а відео кабель було від’єднано або пошкоджено.

4. Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

   Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; монітор працює належним чином.

Попередження

Якщо вхідний сигнал не надходить належним чином, на екрані з'являється повідомлення або зникає зображення, однак індикатор живлення продовжує світитися. Повідомлення може вказувати на те, що частота оновлення встановлена поза межами дозволеного діапазону, або що потрібно перевірити кабель передачі сигналу.



Робоче середовище

- Місце розташування та положення монітора впливають на якість зображення та інші характеристики монітора.
  - Якщо поблизу монітора знаходяться гучномовці із сабвуфером, від'єднайте сабвуфер і встановіть його в іншій кімнаті.
    Відсуньте усі електронні пристрої, наприклад радіоприймачі, вентилятори, годинники та телефони на 1 метр від монітора.

Корисні поради

- Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

- Перевірка робочого стану монітора

  Якщо зображення на екрані відсутнє або з'явилось повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1920 X 1200 60 Hz", від'єднайте кабель від комп'ютера, не вимикаючи живлення монітора.

  - Якщо на екрані з'явилось повідомлення або екран став білим, це означає, що монітор працює належним чином.
  - В такому випадку, шукайте причину проблеми в комп'ютері.